



TITLE:

表紙・投稿規定・プレプリント案内・編集後記・裏表紙ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・投稿規定・プレプリント案内・編集後記・裏表紙ほか. 物性研究 1986, 47(3): 332-337

ISSUE DATE:

1986-12-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/92350>

RIGHT:

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和61年12月20日発行(毎月1回20日発行)
物 性 研 究 第47巻 第3号

ISSN 0525-2997

vol. 47 no.3

物性研究

1986/12

1. 本誌は、物性の研究を共同で促進するため、研究者がその研究・意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査を行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

投稿規定

1. 原稿は400字詰原稿用紙を使用し、雑誌のページ数を節約するために極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は2部（オリジナル原稿及びコピー）提出して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress, Journal** の投稿規定に準じ、立体“ \square ”、イタリック“ \sim ”、ゴシック“ \sim ”、ギリシャ文字“ γ ”、花文字、大文字、小文字等を赤で指定して下さい。又特に区別しにくいoとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと \times (カケル)、uとv、 \dagger (ダガー)と+ (プラス)、 ψ と ϕ と Ψ と Φ 等も赤で指定して下さい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図はそのまま印刷できるもの（原則としてトレースされたもの）とそのコピーを本文と別に論文末尾に揃え、図を入れるべき位置を本文の欄外に赤で指定して下さい。図の縮尺、拡大は致しません。図の説明を含め1頁（13×19cm）以内に入らないもの、そのまま印刷できない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。図中の文字は活字にいたしません。図の説明は別紙に書き、原稿に添えて下さい。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけ避けるようにして下さい。
8. 別刷御希望の方は投稿の際に50部以上10部単位でお申込み下さい。別刷代は別刷代金表（当会にご請求下さい）に従い、別刷を受取ってから1ヶ月以内に納めて下さい。（郵便切手による受付はいたしません。）
9. 原稿締切日は毎月5日で、原則として次月発行誌に掲載されます。

プレプリント案内

〔京都大学基礎物理学研究所〕

- 12-1 S.G. Matinyan, E.B. Prokhorenko and G.K. Savvidi
Stochasticity of Time-Dependent Spherically Symmetric
Solutions of Yang-Mills Equations
- 12-2 A.R. Kavalov, I.K. Kostov and A.G. Sedrakyan
Dirac and Weyl Fermion Dynamics of Two-Dimensional
Surface
- 12-3 R.G. Badalyan and A.E. Nazaryan
Inclusive Spectra of Pseudoscalar $\eta, \eta'(1440)$ Mesons with
Account of Quark-Gluon Mixing
- 12-4 Yu. B. Gaididei, I.V. Zozulenko and A.I. Onipko
Correlation Effects in the Kinetics of Bimolecular
Diffusion-Mediated Particle Reactions
- 12-5 Yu. B. Gaididei and V.M. Loktev
On the Possibility of a Spiral Spin Ordering of Absorbed-
Oxygen δ -Phase
- 12-6 A.S. Davydov
Nonlinear Phenomena in Electron Transfer Molecular Systems
- 12-7 S. Miyazima and T. Tanaka
Simulation for Growth of Snowflake
- 12-8 S. Miyazima
Percolation Transport Exponents in a Generalized Swiss
Cheese Model and a Generalized Inverted Swiss Cheese Model
- 12-9 A. Bunde, S. Miyazima and H.E. Stanley
From the Eden Model to the Kinetic Growth Walk:
A Generalized Growth Model with a Finite Lifetime of
Growth Sites
- 12-10 S. Miyazima, P. Meakin and F. Family
The Aggregation of Oriented Anisotropic Particles
- 12-11 S. Miyazima, A. Bunde, S. Havlin and H.E. Stanley
Spreading Phenomena in which Growth Sites Have a Distribu-
tion of Lifetimes
- 12-12 D.S. Hirashima and H. Namaizawa
A p-wave Superconductor under Externally Applied Weak
Fields I.
---Motion of the Order-Parameters and the Current---
- 12-13 D.S. Hirashima and H. Namaizawa
A p-wave Superconductor under Externally Applied Weak
Fields II.
---Response Functions and Collective Modes---
- 12-14 R.L. Warnock and R.D. Ruth
Invariant Tori through Direct Solution of the Hamilton-
Jacobi Equation
- 12-15 R.L. Warnock and R.D. Ruth
The Study of Invariant Surfaces and Their Break-up by the
Hamilton-Jacobi Method

- 12-16 W.Y. Tam and G. Ahlers
Superfluid Fraction of ^4He from 1.5K to $T(\rho)$ and from Vapor Pressure to the Melting Curve
- 12-17 P. Szeffalussy and U. Behn
Calculation of a Characteristic Fractal Dimension in the One-Dimensional Random Field Ising Model
- 12-18 E. Tóth-Kádár, I. Bakonyi, A. Solyom, J. Hering, G. Konczos and F. Pavlyak
Preparation and Characterization of Electrodeposited Amorphous Ni-P Alloys
- 12-19 B.Sas, A. Lovas, J. Tóth and T. Kemény
The Influence of Magnetic Scattering to the Transport Properties of Ni-Based Amorphous Alloys
- 12-20 B. Sas, T. Kemény, J. Toth and B. Fogarassy
Magnetic Contribution to the Thermopower of Iron Based Amorphous Alloys
- 12-21 R. Cohen, R. Hardt, D. Kinderlehrer, S. -Y. Lin and M. Luskin
Minimum Energy Configurations for Liquid Crystals: Computational Results
- 12-22 H. Brezis, J. -M. Coron and E.H. Lieb
Harmonic Maps with Defects
- 12-23 H. Padamsee
Advances in Production of High Purity Nb for RF Super-Conductivity

ニュース

〔東京大学教養学部〕

○セミナー

- 9月5日 “電荷密度波形の示す特異な振舞い” 松川 宏氏
10月16日 “L. D. Landau の思い出” I. N. Dzyaloshinskii 氏
10月17日 “A New Theory of Dynamical Solitons in 1D Systems” I. N. Dzyaloshinskii
10月24日 “準一次元有機動体のSDWと超伝導” 長谷川泰正氏

〔東京大学物性研究所〕

○談話会

- 8月21日 “Structure of Metal Aggregates and Molecular Clusters Encaged in Zeolites by Radial Electron Distribution” P. Gallezot (フランス国立触媒研究所)

9月5日 “What is new in Thermodynamics?” P. T. Landsberg (Univ. of Southampton)
9月8日 “超高圧下におけるCe化合物の価数揺動状態と高密近藤状態”
四方周輔 (東海大札幌教養)
9月11日 “Molecular Approach to Chemical Reactions on Solid Surfaces”
J. M. Basset (フランス国立触媒研究所)
9月22日 “ウラン系ヘビーフェルミン” A. Menovsky (アムステルダム大)
10月3日 “Scanning Tunneling Microscopy” R. M. Tromp (IBM)
10月6日 “Surface Electron Spectroscopies Using Ions and Metastable Atoms”
H. D. Hugstrum (ベル研)
10月13日 “Topological Textures in Magnetics” I. E. Dyaloshinsky (Landau Institute)
10月17日 “Neutron Scattering Study of Heavy Fermions” G. Shirane (BNL)
10月21日 “Chaotic Dynamics in Magnetic Crystal” S. M. Rezende

〔名古屋大学工学部応用物理学教室〕

○談話会

- 5月2日 “SOS膜に与えるフッ素イオン注入の効果とSOS・MOS反転層のピエゾ抵抗効果” 財満鎮明（豊橋技科大）
- 5月23日 “Y-Fe, Y-Co および Y-Ni 金属間化合物の電子構造と磁性”
井上順一郎（名大工応物）
- 6月6日 “フリーデル振動と金属内の格子欠陥の理論” 杉山 旭（名大教養）
- 6月20日 “ラーベス相金属間化合物の電子構造と磁性” 山田鏑二（岐阜大教養）
- 7月9日 “流れのシミュレーション” 桑原邦郎（宇宙科学研）
- 9月19日 “結晶表面における吸着と脱離” 一宮彪彦（名大工応物）
- 10月17日 “金属微粒子の磁性と超伝導” 松尾 進（名大教養）
- 11月27日 “大自由度散逸力学系の統計力学－集団ひき込み転移をめぐって－”
蔵本由紀（京大理）

購読会費の改定について

「物性研究」の刊行につきましては、購読会員の皆様になにかとご援助、ご協力をいただいておりますことを深く感謝いたします。

「物性研究」は、諸物価の高騰にも拘らず、5年余の長期にわたり個人会費 500 円、機関会費 1100 円（月額）を維持し、刊行を続けてまいりました。これもひとえに会員の皆様と印刷を引受けていただいている昭和堂のご協力によるものであります。しかし、印刷費の据置きももはや限界にきているといわざるをえません。印刷費の値上げに伴い、購読会費も改定しなければならない状況になりました。

1987 年 4 月から購読会費を下記のように改定させていただきたいと思います。諸物価の高騰、とくに書籍費が高くなっている中で、「物性研究」までが値上げをお願いすることはたいへん心苦しいことではありますが、事情をご理解の上、ご了承下さいますようお願い申し上げます。

「物性研究」を維持し発展させるためには、なによりも活発な投稿と会員の拡大により、多くの方のご支持を得なければなりません。そのことが、改定会費を維持し続けるためにも必要なことであります。今後とも「物性研究」刊行のためにご援助、ご協力をたまわりますよう、重ねてお願いいたします。

改定購読会費（1987 年 4 月から）			
個人会員	{	入会金	100 円（据置き）
		会 費（年額）	8400 円
機関会員		会 費（年額）	15600 円

（なお、バックナンバーの価格も、4 月以降は個人 800 円、機関 1300 円といたします。）

1986 年 12 月

物性研究刊行会

編集後記

1986年もはや終りになりました。これを書いている現時点では、11月中旬で京大内に銀杏の黄色の葉が散っています。夕焼けの日に映えて金色に輝く様はまことに美しく、しばし日常のわずらわしいことも忘れてしまいます。京都が舞台のNHK朝のテレビドラマの「都の風」を見ていますと京都には美しい所が沢山あるのにほとんど訪れていないことを痛感させられます。自然の美しさだけでもこの地球に生きている意味は充分すぎるほどです。その上、京都、日本、世界中には様々な個性豊かな老若夫々に美しい女性が居るのですから、人生とはなんと楽しいものだろうと思います。毎月本誌の編集会議を私の部屋で開いていますが、その直前に机上の山を移動させます。先日あるフランス人の実験家が私の部屋に来ましたが、彼が真先に口にしたのは北側の窓から見える紅く色づいた木立の美しさでした。彼は机上の山には眼もくれずわざわざほこりっぽい窓際に近づき、しばしそれをながめていました。私はいつもそれに背を向けて座っていますし、他の編集委員もそのような言葉や態度を示された人はありませんでした。自然がこんなに美しいのであれば、その法則も美しくないはずはありません。

本編集後記では本誌の値上げの件について弁解しようと思いましたが、それは他のページとし、読者の皆様には夫々の窓際の冬景色を観賞していただき、新年への意欲を新たにしていだきたいと思います。

(K.Y)

物 性 研 究 第 47 卷第 3 号 (昭和 61 年 12 月号) 1986 年 12 月 20 日発行

発行人	山 田 耕 作	〒 606	京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
印刷所	昭 和 堂 印 刷 所	〒 606	京都市百万辺交叉点上ル東側 TEL (075) 721-4541~3
発行所	物性研究刊行会	〒 606	京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
年額	13,200 円		

編集後記

1986年もはや終りにになりました。これを書いている現時点では、11月中旬で京大内に銀杏の黄色の葉が散っています。夕焼けの日に映えて金色に輝く様はまことに美しく、しばし日常のわずらわしいことも忘れてしまいます。京都が舞台のNHK朝のテレビドラマの「都の風」を見ていますと京都には美しい所が沢山あるのにほとんど訪れていないことを痛感させられます。自然の美しさだけでもこの地球に生きている意味は充分すぎるほどです。その上、京都、日本、世界中には様々な個性豊かな老若夫々に美しい女性が居るのですから、人生とはなんと楽しいものだろうと思います。毎月本誌の編集会議を私の部屋で開いていますが、その直前に机上の山を移動させます。先日あるフランス人の実験家が私の部屋に来ましたが、彼が真先に口にしたのは北側の窓から見える紅く色づいた木立の美しさでした。彼は机上の山には眼もくれずわざわざほこりっぽい窓際に近づき、しばしそれをながめていました。私はいつもそれに背を向けて座っていますし、他の編集委員もそのような言葉や態度を示された人はありませんでした。自然がこんなに美しいのであれば、その法則も美しくないはずはありません。

本編集後記では本誌の値上げの件について弁解しようと思いましたが、それは他のページとし、読者の皆様には夫々の窓際の冬景色を観賞していただき、新年への意欲を新たにしていだきたいと思います。

(K.Y)

物 性 研 究 第 47 卷第 3 号 (昭和 61 年 12 月号) 1986 年 12 月 20 日発行

発行人	山 田 耕 作	〒 606	京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
印刷所	昭 和 堂 印 刷 所	〒 606	京都市百万辺交叉点上ル東側 TEL (075) 721-4541~3
発行所	物性研究刊行会	〒 606	京都市左京区北白川追分町 京 都 大 学 湯 川 記 念 館 内
年額	13,200円		

会員規定

個人会員

1. 会費：当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月末までになるべく1年間分会費を御支払い下さい。
なお新規入会お申込みの場合は下記の会費以外に入会金として、100円お支払い下さい。

1年間の会費

1st volume (4月号～9月号)	3,000円
2nd volume (10月号～3月号)	3,000円
	計 6,000円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。
(振替貯金口座 京都1-5312) (現金書留は御遠慮下さい)
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず会員本人の名前を明記して下さい。
3. 送本中止の場合：次の volume より送本中止を希望される場合、かならず「退会届」を送付して下さい。
4. 会費の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vols. 以上の会費を滞納された場合には、送本を停止することになっていきますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人宛送本中に大学等で一括配布を受けるようになった場合は、必ず「個人宛送本中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等により送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

学校、研究所等機関会員

1. 会費：学校・研究所等での入会及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、1冊 1,100円、1 Vol. 6,600円、年間13,200円です。この場合、入会金は不用です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。入会申込みをされる時、支払いに請求、見積、納品書が各何通必要かをお知らせ下さい。
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合：発行途上にある volume の途中送本中止は認められません。退会される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「退会届」を送付して下さい。

雑誌未着の場合：発行日より6ヶ月以内に当会までご連絡下さい。

物性研究刊行会

〒606 京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内

☎ (075)751-2111 内線7051 (075)722-3540(直通)

物 性 研 究 47—3 (12月号) 目 次

○CDW中の共鳴準位不純物 —束縛状態とピン止め—.....	三沢 進..... 255
○修士論文 (1985年度) Destruction of Quantum Coherence	谷村吉隆..... 265
○プレプリント案内.....	332
○ニュース.....	334
○購読会費の改定について.....	336
○編集後記.....	337

物 性 研 究 47—3 (12月号) 目 次

○CDW中の共鳴準位不純物 —束縛状態とピン止め—.....	三沢 進..... 255
○修士論文 (1985年度) Destruction of Quantum Coherence	谷村吉隆..... 265
○プレプリント案内.....	332
○ニュース.....	334
○購読会費の改定について.....	336
○編集後記.....	337